

Číslo předpisu TN-46/15	Lanové vodiče pro vedení přenosové soustavy	Příloha A strana 1 z 2
----------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------

Příloha A – Základní pojmy

český výraz	anglický výraz	německý výraz	stručný popis
lano (vodič)	cable, conductor	Leiter, Seil, Leitungsseil	vodič sestávající z kruhových drátů, šroubovitě stočených v soustředných vrstvách se střídavým směrem vinutí
drát	wire	Drähte	vlákno taženého kovu s konstantním kruhovým průřezem
vrstva drátů	layer	Drahtlage	skupina drátů slaněného vodiče, uspořádaná ve tvaru válce (se stejnou vzdáleností od osy slaněného vodiče), která má stejný směr a výšku vinutí
duše lanového vodiče	core	Stahlseele	střední drát a/nebo vnitřní vrstvy kombinovaného vodiče z materiálu o vyšší pevnosti (zde z pozinkovaných ocelových drátů nebo z ocelových drátů pokrytých hliníkem)
obal lanového vodiče	envelope	Hülle	vnitřní vrstvy a vnější vrstva drátů kombinovaného vodiče, primárně určených pro vedení proudu (zde z drátů z hliníku nebo ze slitiny hliníku)
směr vinutí vrstvy	direction of lay	Schlagrichtung	směr vinutí šroubovice drátů příslušné vrstvy (při pohledu z konce)
výška vinutí	lay length, length of lay	Schlaglänge	vzdálenost (rovnoběžná s podélnou osou vodiče), ve které drát v příslušné vrstvě tvoří jeden kompletní závit kolem osy slaněného vodiče osová délka jednoho úplného závitu šroubovice drátu příslušné vrstvy
stáčecí poměr	lay ratio	Schlaglängenverhältnis	poměr výšky vinutí příslušné vrstvy k vnějšímu průměru vrstvy
jmenovitá pevnost vodiče v tahu	conductor rated tensile strength	Nennzugfestigkeit eines Seiles	očekávaná síla ve vodiči při přetržení, vypočtená z předepsaných vlastností drátů lana v tahu (viz čl. 5.9)
min. pevnost drátu v tahu	min. wire tensile strength	Mindest-Zugfestigkeit der Drähte	min. měrná pevnost jednotlivého drátu v tahu
min. pevnost duše	min. tensile strength of the core	Mindest-Zugfestigkeit der Stahlseele	min. pevnost duše vypočtená ze specifických tahových vlastností drátů duše (z namáhání při 1% prodloužení)
min. pevnost obalu	min. tensile strength of the envelope	Mindest-Zugfestigkeit der Hülle	min. pevnost obalu vypočtená ze specifických tahových vlastností drátů obalu (z min. měrné pevnosti drátů)
hmotnost vodiče na jednotku délky	mass per unit length	Leitermasse je Längeneinheit	hmotnost vodiče na jednotku délky (s uvažováním přírůstku slaněním)
průřez vodiče	conductor area	Leiter-Sollquerschnitt	součet průřezů jednotlivých drátů vodiče
elektrický odpor vodiče	resistance of the conductor	Elektrischer Widerstand des Leiters	elektrický odpor (stejnoseměrný), pro účely této normy vypočtený z elektrického odporu jednotlivých drátů lanového vodiče

Číslo předpisu TN-46/15	Lanové vodiče pro vedení přenosové soustavy	Příloha A strana 2 z 2
----------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------

český výraz	anglický výraz	německý výraz	stručný popis
bod skápnutí (maziva)	drop point	Tropfpunkt	teplota, při které dojde za specifikovaných podmínek při zkoušce ke skápnutí první kapky maziva
série, dávka	lot	Fertigungsserie	skupina vodičů stejného výrobce vyrobená za stejných podmínek (série může být tvořena částí nebo celým dodávaným množstvím)
zkouška napětí- prodloužení	stress-strain test	Dehnungsprüfung	zkouška závislosti mechanického napětí na prodloužení